

Table of contents

- Drehmoment-/Kraftregelung: Rampenzeit (0x2838:02 / S-0-0823 / --)

Drehmoment-/Kraftregelung: Rampenzeit (0x2838:02 / S-0-0823 / --)

Funktion

Die Drehmoment-/Kraft-Rampenzeit (S-0-0823) ist die Bezugszeit für Drehmoment-/Kraft-Rampe. Der Parameter "S-0-0823" definiert in der Betriebsart Drehmoment-/Kraftregelung zusammen mit der Drehmoment-/Kraft-Rampe (S-0-0822) eine Steigung für den Drehmoment-/Kraftsollwert (S-0-0080).

Siehe auch Drehmoment-/Kraftregelung

Verwendung

Nachfolgende Grafik zeigt die Wirkungsweise und Funktion von S-0-0823:

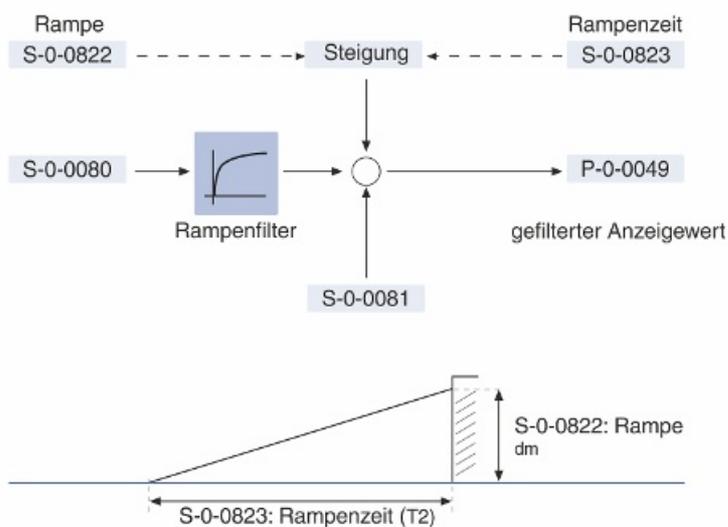


Abb. 57: Wirkung von S-0-0822 und S-0-0823



Die Filterwirkung wird somit durch die Festlegung einer maximal zulässigen Momentensteigung (dM/dt) erreicht.

Bei der Parametrierung ist folgendes zu beachten:

- Mit den beiden Werten (S-0-0823, S-0-0822) wird die maximale Änderung des Sollwerts pro Takt der Führungskommunikation festgelegt.
- Die Eingabe der Rampenzeit kann in Schritten von 0,1 ms erfolgen.
- Eine größere Vorgabe führt zu einer Verzögerung des internen Kraftsollwerts zum Vorgabewert.

Parameter der Parametersatzumschaltung:

- "Drehmoment-/Kraftregelung: Rampenzeit" (0x2838:02 / S-0-0823 / --)
- "Drehmoment-/Kraftregelung: Rampenzeit [1]" (0x2838:12 / S-1-0823 / --)
- "Drehmoment-/Kraftregelung: Rampenzeit [2]" (0x2838:22 / S-2-0823 / --)
- "Drehmoment-/Kraftregelung: Rampenzeit [3]" (0x2838:32 / S-3-0823 / --)